

周报

投稿总结

今年和郭博，嘉诚，小涛4人完成。去年3人两篇，今年4人一篇，工作量上却比之前要大了许多，因为大图，上了webgl，点的数量也第一次突破了20w，有许多大数据带来的问题，都是之前没有接触到的。

- 数据存储问题，内存读不下，需要存数据库，数据库的选择也是难点之一，甚至数据库中数据所占空间已经超过几百g了，电脑上ssd中存储吃力
- 大数据对应的算法，语言框架的选择，优化方式，数据库数据读写，前后端通信，都会有明显延迟
- 预计算，楼下集群老化，单核python性能差，多进程导致集群卡顿

总的来说，今年投稿比去年感觉好太多，寒假每周4个人几个小时的视频会议，大体框架在寒假就已经搞定。但是还是在最后几天不断的加入新的设计，和最原始的版本相差甚多。

本年度工作计划

- 黑皮书修订计划
- VAST审稿
- 后端算法的专利
- 英文综述
- 去年rank的文章

论文投稿计划

- 英文综述
- 去年rank文章
- 这篇文章的接下来工作，改掉后端算法，现在的向量化算法和邻域太密切，搜到的子图是邻域上相似，而确定一个子图去搜相似子图更关注的是内部的相似

